

臺東縣大南國小一〇五學年度第一學期數學第二次評量試卷

五年甲班 座號_____ 姓名_____

一、選擇題：每題3分，共30分

- () 1. 「把 $\frac{4}{9}$ 的分子與分母同乘以 5，會得到一個和原分數相等的分數。」這個過程稱為什麼？
 ①加分 ②減分 ③約分 ④擴分
- () 2. 若 $\frac{6}{9} = \frac{30}{()}$ ，那麼() 裡的數是多少？
 ①35 ②36 ③40 ④45
- () 3. 「長方形」有幾條對稱軸？
 ①1條 ②2條 ③3條 ④無限多條
- () 4. 「正三角形」有幾條對稱軸？
 ①1條 ②2條 ③3條 ④無限多條
- () 5. 「SURE」這四個英文字母中，有幾個字母是線對稱圖形？
 ①1個 ②2個 ③3個 ④4個
- () 6. 計算「 $\frac{7}{5} + \frac{5}{7}$ 」，所得到的答案是多少？
 ① $\frac{2}{35}$ ②1 ③ $1\frac{12}{35}$ ④ $2\frac{4}{35}$
- () 7. 計算「 $5 - 3\frac{9}{16}$ 」，所得到的答案是多少？
 ① $1\frac{7}{16}$ ② $1\frac{9}{16}$ ③ $2\frac{1}{16}$
 ④ $2\frac{3}{16}$
- () 8. 丙數的 5 倍是 1，丁數的 7 倍是 2，丙、丁兩數的和是多少？
 ① $\frac{2}{35}$ ② $\frac{1}{6}$ ③ $\frac{12}{35}$ ④ $\frac{17}{35}$

- () 9. 算式「 $350 - 74 - 56 - 30$ 」的結果與下列何者相同？
 ① $350 - 74 - (56 - 30)$ ② $350 - (74 + 56 + 30)$ ③ $350 + (74 - 56 - 30)$ ④ $350 + (56 - 74 - 30)$
- () 10. (甲+乙)×丙的結果會和下列何者相同？
 ①甲+乙×丙 ②甲×丙+乙 ③甲×乙×丙 ④甲×丙+乙×丙

二、比比看：(每小題2分，共12分)

1. 利用通分，比較下面各組分數的大小：

(1) $\frac{25}{24}$, $\frac{7}{6}$

(2) $\frac{9}{4}$, $\frac{8}{5}$

2. 在□中填入>、<或=：

(1) $\frac{2}{5}$ □ $\frac{4}{10}$

(2) $\frac{10}{11}$ □ $\frac{8}{9}$

(3) $1 \div 8$ □ $1 \div 10$

(4) $1 - \frac{1}{3}$ □ $1 - \frac{1}{4}$

三、填填看：(每格2分，共20分)

(1) $\frac{48}{72} = \frac{48 \div 6}{72 \div ()} = \frac{8}{()}$

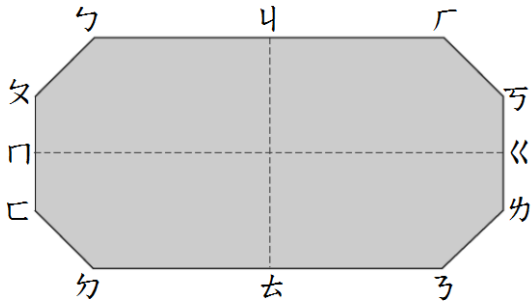
(2) $\frac{48}{72} = \frac{48 \div ()}{72 \div 24} = \frac{()}{3}$

(3) $\frac{28}{24} = \frac{()}{6} = \frac{14}{()} = \frac{()}{30}$

$$(4) 3\frac{45}{50} = 3\frac{(\quad)}{10} = 3\frac{18}{(\quad)} = 3\frac{(\quad)}{30}$$

四、看圖填填看：(每題 1 分, 共 14 分)

1. 下面是一個線對稱圖形，看圖回答問題：



(1) 以線段ㄌ去為對稱軸時：

- ① 點ㄅ的對稱點是點()。
- ② 點ㄈ的對稱點是點()。
- ③ 點ㄏ的對稱點是點()。
- ④ 邊ㄅㄊ的對稱邊是邊()。
- ⑤ 邊ㄊㄨ的對稱邊是邊()。
- ⑥ 邊ㄨㄋ的對稱邊是邊()。

(2) 以線段ㄥ為對稱軸時：

- ① 點ㄅ的對稱點是點()。
- ② 邊ㄆㄩ的對稱邊是邊()。

- ③ 如果邊ㄅㄆ = 9 公分，
邊ㄇㄏ = () 公分。
邊ㄅㄊ = 2.3 公分，
邊ㄊㄨ = () 公分。
線段ㄊㄨ = 1.5 公分，
邊ㄊㄋ = () 公分。

- (3) 如果角ㄅ = 135 度，
那麼角ㄆ = () 度，
角ㄇ = () 度，
角ㄏ = () 度。

五、計算題：(每題 3 分, 共 18 分)

1. $2\frac{3}{5} + 1\frac{4}{7}$

2. $3 - 1\frac{10}{13}$

3. $25 \times 4 \times 125 \times 6$

4. $352 - 132 - 58 - 10$

5. $973 - 69 \times 6 - 273$

6. $78 \times 340 + 660 \times 78$

六、應用題：(每題 3 分, 共 6 分)

1. 4 公斤的糖果平分成 7 包，4 公斤的巧克力平分成 9 包，各拿 1 包來送人，哪一種比較重？

2. 長 $\frac{225}{100}$ 公尺的黑布條和長 $2\frac{27}{36}$ 公尺的白布條，哪一條布條比較長？

